المستوى: أولى جذع مشترك علوم

المدة: ساعتان وتكنولوجيا

الفرض الثلاثي الأول

<u>: التمرين الأول</u> : ما الخطأ في البرهان الآتي : ما الخطأ في البرهان الآتي

. شـ الحصـ في البريون ا اثبات أن 1=2 "

> إذن a=2a بالقسمة على a نجد 1=2 "

> > التمرين الثاني :

 $\stackrel{-}{a}$ أكتب على الشكل العلمي كل من العددين a و a : $a=105.7*10^{-6}$

 $7\sqrt{24} + 10\sqrt{54} - 2\sqrt{150}$ بسط مایلی *2

3* هل القضايا الآتية صحيحة ?

1) العدد ومقلوبه من اشارتين مختلفتين .

2) العدد داًئما أقل من مربعه .

 $x \le 2$ فان $2x \le 6$ (3)

ج) لا يوجد عدد زوجي أولي

التمرين الثاني :

يريد بائع زجاج تقطيع صفيحة من الزجاج طولها 110cm وعرضها 88cm حيث تكون كل القطع مربعة الشكل و متساوية وأكبر مايمكن مساحة و بدون تضييع الزجاج , ساعده على حساب طول ضلع كل قطعة

